

选择题(每题2分)

- 下面哪些是合法语句 ()
A. ads; B. 123; C. if(); D. for(;;)
- 下面哪些不会输出 123 ()
A. printf("123"); B. printf("12""3"); C. printf('123'); D. printf("%d",123);
- 请问 double () 个字节 () 位
A. 4 8 B. 8 32 C. 16 32 D. 1 8
- int a = 10, b = 4; a = b = 1 + 2; 请问a, b的值是什么? ()
A. a = 10, b = 3 B. a = 4, b = 3 C. a = 10, b = 4 D. a = 4, b = 4
- 请问以下操作哪些是正确的? ()
A. printf("%d",1); B. printf("%d %d123",1,2); C. printf("%c",1); D. int a,b = 1,c = 2;
- 林老师想要把 123@5.6的 123存到整形变量a里边, 5存到整形变量b里边, 6存到整形变量c里边, 以下哪些正确? ()。
A. scanf("%d%c%d%c%d",a,d,b,e,c); B. scanf("%d@%d.%d",a,b,c);
C. scanf("%d %d %d",a,b,c); D. scanf("%d@%d%c%d",a,b,c);
- 想要在屏幕上输出 \n 以下哪个操作正确? ()
A. printf("\n"); B. printf("\n"); C. printf("\\n"); D. printf("\\\\n");
- 定义int a[100]; 请问以下操作哪个合法? ()
A. a[1]; B. a[10] = 'A'; C. a[100] = 1; D. a[-1] = 10;
- 请问以下能达到预期值的有哪些? ()
A. int a = 100000 * 12345; printf("%d",a); 最后输出1234500000
B. char b = 256; printf("%d",b); 最后输出256
C. long long c = 999999999999; printf("%lld",c); 最后输出999999999999
D. long long c = 100000 * 12345; printf("%lld",c); 最后输出1234500000
E. long long a = 1; long long c = -100000 * 12345; printf("%lld",c); 最后输出 -1234500000
F. double a = 1.222; printf("%.2lf",a * 123); 最后输出 150.31
- 以下哪些数是正数? ()
A. (001000)原 B. (1000100)补 C. (0111111)反 D. (1111111)补

- ```
for(int i = 1,j = 1; i <= 10, j <= 11; i = i + 1, j = j + 1){
 printf("%d\n",j);
}
```

以上代码输出 ( )

- A. 1~10  
B. 1~11  
C. 1~9  
D. 死循环一直输出
- ```
int i = 1;  
for(printf("Hello"); i <= 2; i = i + 1,printf("LLL")){  
    printf("123");  
    printf("456");  
}
```

以上代码输出 ()

A.HelloLLL123456HelloLLL123456

B.HelloLLL123456LLL123456

C.Hello123456LLLHello123456LLL

D.Hello123456LLL123456LLL

13.

```
1  #include<stdio.h>

2  int main(){
3      for(int i = 1; i <= 10; i++){
4
5      }
6
7      return 0;
8  }
```

以上 整形变量*i*的作用域是 ()

A. 1 ~ 8行

B. 3 ~ 8行

C. 仅限于整个循环

D. 仅限于每次循环

判断题(每题2分)

1. 存储是用反码存储的 ()
2. 原码是对于十进制来说的 ()
3. $(1 \wedge 2 \wedge 2) == 2$ 这是真的 ()
4. $(1 \& 2 \& 3 \& 4) == 1$ 这是真的 ()
5. $100 | 0 == 0$ 这是真的 ()
6. $100 | 100 == 0$ 这是真的 ()
7. $100 \& 1 == 1$ 这是真的 ()
8. $\sim 1 == 0$ 这是真的 ()
9. $(a >> 1) \& 1$ 若a是奇数则输出 1 否则输出 0 ()
10. $(a << 2)$ 不管什么情况下 a的答案都 $\times 2$ ()

填空题(每题2分)

1. (1000101)原 = () 反 = () 补
2. (0110010)反 = () 补 = () 原
3. (1100111) 补 = () 原 = () 反
4. $10 \wedge 15 = ()$ (十进制答案)
5. $10 \& 100 = ()$ (十进制答案)
6. $777 | 1002 = ()$ (十进制答案)
7. $1234 >> 10 = ()$ (十进制答案)
8. `char a = 456; printf("%d",a);` a的答案是 () (十进制答案)
9. $\sim 5 = ()$ 十进制答案
10. $1234 = ()$ 补码答案 (合理即可)

编程题 (每题10分)

请用代码形式解出以下题目

1. 输入一个数字，若这个数字是质数则输出 YES 否则输出 NO

2. 输入1000个数字，每个数字不超过10000000000000000，输出其中的最小值。

3. 输入100个数字，判断每个数字若是质数则输出 YES 否则输出 NO，输出一行换一行